

ZAKŁAD BADAWCZY INŻYNIERII MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH

(dawniej Instytut Inżynierii Materiałów Włókienniczych)

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118, tel.: centrala (42) 253 44 00, laboratorium (42) 253 44 30, fax (42) 253 44 90

LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI ELEKTROSTATYCZNYCH

RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA NAPIĘCIA ELEKTROSTATYCZNEGO

Nr 10/NDE/2008

Metoda badań: PN-EN 1815:2001. Elastyczne i włókiennicze pokrycia podłogowe. Ocena zdolności do elektryzacji (metoda A).

Zlecniodawca:
Zakłady „LENTEX” S.A.
ul. Powstańców 54
42-700 Lubliniec

Przedmiot badań:

Próbka elastycznego pokrycia podłogowego heterogenicznego z PVC o nazwie MAXIMA EKO

Grubość całkowita: 2,5 mm

Producent: Zakłady „LENTEX” S.A., Lubliniec

Próbka do badań wraz z charakterystyką dostarczona przez Zlecniodawcę



INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
Zakład Badawczy
Inżynierii Materiałów Włókienniczych
ul. Gdańska 118, 90-520 Łódź
tel. 0-42 25 34 400 fax (42) 25 34 490
NIP 724-000-06-64 REGON 000050239

Warunki badań:

temperatura: 23,2°C; wilgotność względna powietrza: 24,5 %

badania wykonano bez użycia podkładki izolacyjnej, na uziemionej podłodze

Wyniki badań:

Materiał podeszwy	Napięcie U [kV]			Wartość średnia U [kV]	Niepewność pomiaru U [kV]
	0,7	0,8	0,8		
Guma przewodząca BAM	0,7	0,8	0,8	0,8	± 0,02
Polichlorek winylu	0,3	0,3	0,3	0,3	± 0,02

Badania wykonała: mgr inż. Irena Kamińska

Data otrzymania próbki: 13.02.2008

Data wykonania badań: 21.02.2008

LABORATORIUM
Badań Własności Elektrostatycznych
KIEROWNIK
Wróbel
mgr inż. Stanisława Wróbel

UWAGI:

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki.
2. Raport zawiera dwie strony.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku postępowania się niniejszym raportem, za zgodność wyrobu z badaną próbką odpowiedzialność ponosi Zlecniodawca.

OMÓWIENIE WYNIKÓW BADAŃ

Badania napięcia elektrostatycznego przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 1815:2001 „Elastyczne i włókiennicze pokrycia podłogowe. Ocena zdolności do elektryzacji (metoda A)” wykazały, że wartości zmierzonego napięcia U nie przekraczają **2,0 kV**. Zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN 14041:2006/AC:2007 „Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze” punkt 4.6.2.1, badana próbka elastycznego pokrycia podłogowego heterogenicznego z PVC o nazwie **MAXIMA EKO**, spełnia wymagania dla pokrycia podłogowego antystatycznego, po przyklejeniu do betonu lub innej powierzchni o rezystancji upływu do ziemi $\leq 10^9 \Omega$.

Łódź, dnia 25.02.2008

LABORATORIUM
Badań Własności Elektrostatycznych
KIEROWNIK
Wróbel
mgr inż. Stanisława Wróbel

Koniec raportu